nota de prensa

II Edición Proyecto Ecodiseño

El Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de ENISA, impulsa el ecodiseño y desarrollo de tres productos innovadores

- **Presentación de los resultados de la segunda edición del "Proyecto piloto de Ecodiseño", cuyo objetivo es la reducción del impacto ambiental en productos y servicios.**
- **Con el patrocinio de ENISA, los equipos de ICTA-Sostenipra de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universidad de Santiago de Compostela e Inèdit han aplicado la metodología de ecodiseño a tres productos de empresas de mobiliario, cuchillería y calzado de montaña: Andreu World, Arcos Hermanos y Boreal, respectivamente.**

Madrid, 15 de Octubre de 2012

El proyecto, desarrollado a lo largo de 2012 mediante la aplicación de la metodología de ecodiseño y que desde el pasado año esta respaldada por la norma internacional ISO 14006 (Sistemas de Gestión Ambiental - Directrices para la incorporación del Ecodiseño), tiene por objetivo la reducción del impacto ambiental de productos y servicios, diseñándolos de forma que se minimice en cada fase de su vida útil, desde su elaboración hasta el fin de su uso.

Patrocinado por ENISA –dependiente de la Dirección General de Industria y PYME del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Comercio–, el proyecto ha sido ejecutado por ICTA - Sostenipra, la Universidad de Santiago de Compostela e Inèdit, quienes aplicaron dicha metodología de ecodiseño a una silla de la firma valenciana Andrew World, a una nueva serie de cuchillos de la albaceteña Arcos Hermanos y a unas botas de *trekking* de Calzados Boreal, con sede en Alicante.

Silla New Ronda (Andreu World)

Una pieza ya existente del catálogo de Andreu World, la silla Ronda, ha sido repensada según criterios de ecodiseño, sin apenas alterar su estética original:

La New Ronda aplica un sistema uniones desmontables en patas y cojín de asiento, que consigue minimizar el volumen de la silla en su transporte y almacenaje y, por tanto, optimizar la cantidad de material de embalaje, así como evitar los adhesivos y facilitar la substitución de los componentes dañados. A raíz de la participación en este proyecto, la identificación del consumo energético en planta como la principal contribución al impacto ambiental del producto permitirá a la empresa definir estrategias de futuro para conseguir una mayor ecoeficiencia en su fabricación.

Los principales indicadores ambientales muestran que, respecto la silla Ronda original seleccionada como referencia, la New Ronda optimiza casi un 3% el consumo energético asociado y más de 1% la huella de carbono.

Cuchillos Nueva Serie 900 (Arcos Hermanos)

En el ecodiseño de los cuchillos de la serie 900, ARCOS ha incidido especialmente en la mejora de los aspectos materiales y de comunicación: Respecto el cuchillo referencia, se ha optimizado la cantidad de material de la hoja de acero (más de un 15%) mediante la reducción de su espesor y la minimización de las mermas en su proceso de troquelado. Por su parte, el nuevo mango cuenta con núcleo de plástico reciclado (70% del total) y una capa exterior de material virgen. En cuanto a la comunicación del producto, se focaliza en dos aspectos: comunicar la huella de carbono del nuevo cuchillo y promover su limpieza con un mínimo consumo de agua. El cuchillo se acompaña de un paño de microfibra y serigrafiado con símbolos e instrucciones para motivar una limpieza eco eficiente.

Gracias a la aplicación de la metodología de ecodiseño, los nuevos cuchillos de la serie 900 minimizan un 23% el consumo energético asociado y más de un 20% de la huella de carbono, sin disminuir por ello la funcionalidad y calidad del cuchillo.

Nuevas botas de *trekking* HURRICANE (Calzados Boreal)

BOREAL basa la propuesta de ecodiseño de su bota de *trekking* en la selección de materiales de menor impacto ambiental, en la desmaterialización de su envase, en la contratación de energía verde y en la comunicación ambiental.

En la nueva bota se aplica una plantilla de corcho natural, material renovable y local; se eliminan las bolsas individuales de las botas y se sustituye el manual de instrucciones por impresiones sobre la propia caja e información en la página web de la empresa. Para minimizar el impacto relativo al consumo energético en planta, se contratará energía certificada 100% de fuentes renovables. Asimismo, se comunica el impacto ambiental de todo el ciclo de vida de la bota mediante la huella de carbono (7,3kg de CO_2).

Los principales indicadores ambientales señalan que, respecto a la bota referente, se ha reducido un 5% el consumo energético asociado y un 7% la huella de carbono.

ENISA, Empresa Nacional de Innovación, es una sociedad anónima de capital público, creada en 1982 y adscrita al Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de la Dirección General de Industria y PYME, cuya misión es proporcionar a las pequeñas y medianas empresas financiación de proyectos empresariales que incorporen la innovación y el diseño como factores estratégicos para la competitividad de la economía española.

ICTA-SosteniPra, Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales, es un organismo propio de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), que tiene como misión promover, llevar a término y difundir la investigación, así como formar investigadores para contribuir a la comprensión del medio ambiente y la resolución de los retos que surgen de su interacción con la sociedad.

USC-Universidad de Santiago de Compostela. El grupo de Ingeniería Ambiental y Bioprocesos de la USC tiene como misión generar conocimiento científico y tecnológico útil para el desarrollo sostenible de la sociedad y formar investigadores emprendedores, fomentando sinergias en un entorno humano estimulante.

Inèdit. es una *spin-off* del Parque de Investigación de la Universidad Autónoma de Barcelona (PRUAB), dedicada a la investigación aplicada en el campo de la sostenibilidad y la prevención ambiental con el objetivo de alcanzar la ecoinnovación en sus proyectos y productos.

Más información: comunicacion@enisa.es T 915 708 200 www.enisa.es

Esta información puede ser usada en parte o en su totalidad sin necesidad de citar fuentes.